MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT

UNTER STÄNDIGER MITWIRKUNG VON

E. KAMKE
TÜBINGEN

K. KNOPP
TÜBINGEN

R. NEVANLINNA
HELSINKI

E. SCHMIDT
BERLIN

F. K. SCHMIDT
HEIDELBERG

HERAUSGEGEBEN VON

H. WIELANDT
TÜBINGEN

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT

W. BLASCHKE L. FEJÉR A. E. INGHAM
H. KNESER W. MAGNUS O. PERRON W. SÜSS

65. BAND

BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
SPRINGER-VERLAG
1956

Alle Rechte vorbehalten

Ohne ausdrückliche Genehmigung des Verlages
ist es auch nicht gestattet, einzelne Beiträge oder Teile daraus
auf photomechanischem Wege (Photokopie, Mikrokopie) zu vervielfältigen

Springer-Verlag, Berlin · Göttingen · Heidelberg

Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg

Inhalt des 65. Bandes

Seite

AVAKUMOVIĆ, V. G., Über die Eigenfunktionen auf geschlossenen Riemannschen Mannigfaltigkeiten 327

BAUER, H., Über die Beziehungen einer abstrakten Theorie des Riemann-Integrals zur Theorie Radonscher Maße 448

BOJANIĆ, R., W. JURKAT und A. PEYERIMHOFF, Über einen Taubersatz für Faltungen 195

DOLD, A., Erzeugende der Thomschen Algebra $\mathfrak{N}$ 25

DOLD, A., Vollständigkeit der Wuschen Relationen zwischen den Stiefel-Whitneyschen Zahlen differenzierbarer Mannigfaltigkeiten 200

DOLPH, C. L., and R. K. RITT, The Schwinger variational principles for one-dimensional quantum scattering 309

EICHLER, M., Berichtigung zu meiner Arbeit über den Hilbertschen Klassenkörper eines imaginärquadratischen Zahlkörpers 214

ENDL, K., Orthogonalisierung auf einem k-strahligen symmetrischen Integrationsstern 1

ENDL, K., Über eine ausgezeichnete Eigenschaft der Koeffizientenmatrizen des Laguerreschen und des Hermiteschen Polynomsystems 7

ENDL, K., Über Klassen von Limitierungsverfahren, die die Klasse der Hausdorffschen Verfahren als Spezialfall enthalten 113

FOSTER, A. L., Ideals and their Structure in Classes of Operational Algebras 70

FOULKES, H. O., Theorems of Kakeya and Pólya on power-sums 345

GRAUERT, H., und R. REMMERT, Plurisubharmonische Funktionen in komplexen Räumen 175

HUCKEMANN, F., Zur Darstellung von Riemannschen Flächen durch Streckenkomplexe 215

HUCKEMANN, F., Über den Einfluß von Randstellen Riemannscher Flächen auf die Wertverteilung 240

KRULL, W., Über reelle Radikalkörper 76

LANDSBERG, M., Lineare topologische Räume, die nicht lokalkonvex sind 104

MOHANTY, R., and S. MOHAPATRA, On the absolute logarithmic summability of a Fourier series 207

MORITA, K., and H. TACHIKAWA, Character modules, submodules of a free module, and quasi-Frobenius rings 414

NAUMANN, H., Beliebige konvexe Polytope als Schnitte und Projektionen höherdimensionaler Würfel, Simplizes und Maßpolytope 91

NEUMANN, H., On varieties of groups and their associated near-rings 36

PETERSEN, G. M., Inclusion between limitation methods 494

RAMANUJAN, M. S., Theorems on the product of quasi-Hausdorff and Abel transforms 442

Seite

Schoeneberg, B., Über die Diskriminante der elliptischen Funktionen und ihre Quadratwurzel 16

Schöneborn, H., Über den Zusammenhang zwischen Dualitäts- und Vollständigkeitseigenschaften bei gewissen topologischen Abelschen Gruppen 429

Schubert, H., Knoten mit zwei Brücken 133

Shah, S. M., and S. K. Singh, On the derivative of a meromorphic function with maximum defect 171

Sonner, H., Über die Zurückführung partieller Differentialgleichungen auf gewöhnliche 483

Vogel, W., Die Annäherung guter Strategien bei einer gewissen Klasse von Spielen 283

Volkmann, B., Über Hausdorffsche Dimensionen von Mengen, die durch Ziffereigenschaften charakterisiert sind. V 389

Zaddach, A., Über Anti-Fano-Ebenen 353